



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)

(19) RU (11) 96105239 (13) A

(51) 6 A61K35/78, A61K9/06

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(14) Дата публикации: 1998.06.10

(21) Регистрационный номер заявки: 96105239/14

(22) Дата подачи заявки: 1996.03.19

(43) Дата публикации заявки: 1998.06.10

(71) Имя заявителя: Дмитриенко Н.В.

(72) Имя изобретателя: Дмитриенко Н.В.

(54) ЛИНИМЕНТ "ФУЗОЛ" ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА, ОБЛАДАЮЩЕГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ, РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИМ И РЕГЕНЕРАТИВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

1. Линимент лекарственного препарата, обладающего противовоспалительным, ранозаживляющим и регенеративным действием, содержащий мазевую основу растительного происхождения, аэросил и добавку действующего вещества, отличающийся тем, что в качестве мазевой основы он содержит осадок растительного масла, например осадок масла тыквенных семян, а в качестве действующего вещества он содержит по крайней мере один компонент из группы: сухой экстракт солодкового корня, масло из семян тыквы, густой концентрат масла облепихового, салициловая кислота, метронидазол, масло облепиховое при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Осадок масла тыквенных семян - 50,3 - 99,0

Аэросил - 0,9 - 2,5

по крайней мере один компонент из группы:

Сухой концентрат солодкового корня - 6,0 - 14,0

Масло из семян тыквы - 0,1 - 18,6

Густой концентрат масла облепихового - 2,0 - 4,0

Салициловая кислота - 0,4 - 0,6

Метронидазол - 2,9 - 3,1

Облепиховое масло - 10,0 - 8,0

2. Линимент по п. 1, отличающийся тем, что в качестве добавки действующего вещества он содержит сухой экстракт солодкового корня, масло из семян тыквы, салициловую кислоту и метронидазол при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Осадок масла тыквенных семян - 67,2 - 79,8

Аэросил - 0,9 - 1,1

Сухой экстракт солодкового корня - 6,0 - 10,0

Масло из семян тыквы - 10,0 - 18,0

Салициловая кислота - 0,4 - 0,6

Метронидазол - 2,9 - 3,1

3. Линимент по п.1, отличающийся тем, что в качестве добавки действующего вещества он содержит сухой экстракт солодкового корня, масло из семян тыквы и салициловую кислоту при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Осадок масла тыквенных семян - 67,2 - 79,8

Аэросил - 0,9 - 1,1

Сухой экстракт солодкового корня - 8,9 - 13,1

Масло из семян тыквы - 10,0 - 18,0

Салициловая кислота - 0,4 - 0,6

4. Линимент по п.1, отличающийся тем, что в качестве добавки действующего вещества он содержит сухой экстракт солодкового корня, масло из семян тыквы и метронидазол при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Осадок масла из семян тыквы - 67,2 - 79,8

Аэросил - 0,9 - 1,1

Сухой экстракт солодкового корня - 6,0 - 10,0

Масло из семян тыквы - 10,4 - 18,6

Метронидазол - 2,9 - 3,1

5. Линимент по п.1, отличающийся тем, что в качестве добавки действующего вещества он содержит масло из семян тыквы, салициловую кислоту и метронидазол при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Осадок масла тыквенных семян - 77,1 - 85,8

Аэросил - 0,9 - 1,1

Масло из семян тыквы - 10,0 - 18,0

Салициловая кислота - 0,4 - 0,6

Метронидазол - 1,9 - 3,1

6. Способ получения линимента лекарственного препарата, обладающего противовоспалительным, ранозаживляющим и ренеративным действием, включающий смешение мазевой основы растительного происхождения, аэросила и добавки действующего вещества, отличающийся тем, что в качестве мазевой основы используют осадок растительного масла, например осадок масла тыквенных семян, а в качестве добавки действующего вещества используют по крайней мере один компонент из группы: сухой экстракт солодкового корня, масло из семян тыквы, густой концентрат масла облепихового, салициловая кислота, метронидазол, облепиховое масло, смешивание компонентов проводят в роторно-пульсационном аппарате при температуре 18 - 25°C в течение 40 - 60 мин, при этом компоненты линимента берут в следующем соотношении, мас. %:

Осадок масла тыквенных семян - 50,3 - 99,0

Аэросил - 0,9 - 2,5

по крайней мере один компонент из группы:

Сухой экстракт солодкового корня - 6,0 - 14,0

Масло из семян тыквы - 0,1 - 18,6

Густой концентрат масла облепихового - 2,0 - 4,0

Салициловая кислота - 0,4 - 0,6

Метронидазол - 2,9 - 3,1

Облепиховое масло - 10,0 - 18,0-

(19) RU (11) 96105239 (13) A
(51) 6 A61K 35/78, A61K 9/06

FEDERAL SERVICE
ON INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADE MARKS
(ROSPATENT)

(12) APPLICATION FOR THE INVENTION

(14) Publication Date: 1998.06.10

(43) Application Publishing Date: 1998.06.10

(21) Application Registration No.: 96105239/14

(71) Applicant's Name: N.V. Dmitrienko

(22) Application Filing Date: 1996.03.19

(72) Inventor's Name: N.V. Dmitrienko

**(54) LINIMENT "FUZOL" OF THE MEDICINAL PREPARATION HAVING
ANTI-INFLAMMATORY, WOUND HEALING AND REGENERATIVE ACTION
AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**

1. A liniment of the medicinal preparation having an anti-inflammatory, wound healing and regenerative action comprising a phytogenous ointment base, aerosil and an addition of an active substance, characterised in that as the phytogenous ointment base it contains a vegetable oil residue, for example, the oil residue of pumpkin seeds, and as the active substance it contains at least one component of the group: a dry extract of licorice, a pumpkin seed oil, a thick concentrate of sea-buckthorn oil, salicylic acid, metronidazole, sea-buckthorn oil, at the following ratio of components, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	- 50.3 – 99.0
Aerosil	- 0.9 – 2.5

at least one component of the group:

Dry extract of licorice	- 6.0 – 14.0
-------------------------	--------------

Pumpkin seed oil	-	0.1 – 18.6
Thick concentrate of sea-buckthorn oil	-	2.0 – 4.0
Salicylic acid	-	0.4 – 0.6
Metronidazole	-	2.9 – 3.1
Sea-buckthorn oil	-	10.0 – 8.0

2. A liniment according to claim 1, characterised in that as the addition of the active substance it contains a dry extract of licorice, a pumpkin seed oil, salicylic acid and metronidazole at the following ratio of components, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	-	67.2 – 79.8
Aerosil	-	0.9 – 1.1
Dry extract of licorice	-	6.0 – 10.0
Pumpkin seed oil	-	10.0 – 18.0
Salicylic acid	-	0.4 – 0.6
Metronidazole	-	2.9 – 3.1

3. A liniment according to claim 1, characterised in that as the addition of the active substance it contains a dry extract of licorice, a pumpkin seed oil and salicylic acid at the following ratio of components, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	-	67.2 – 79.8
Aerosil	-	0.9 – 1.1
Dry extract of licorice	-	8.9 – 13.1
Pumpkin seed oil	-	10.0 – 18.0
Salicylic acid	-	0.4 – 0.6

4. A liniment according to claim 1, characterised in that as the addition of the active substance it contains a dry extract of licorice, a pumpkin seed oil and salicylic acid at the following ratio of components, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	-	67.2 – 79.8
Aerosil	-	0.9 – 1.1
Dry extract of licorice	-	6.0 – 10.0

Pumpkin seed oil	- 10.4 – 18.6
Metronidazole	- 2.9 – 3.1

5. A liniment according to claim 1, characterised in that as the addition of the active substance it contains a pumpkin seed oil, salicylic acid and metronidazole at the following ratio of components, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	- 77.1 – 85.8
Aerosil	- 0.9 – 1.1
Pumpkin seed oil	- 10.0 – 18.0
Salicylic acid	- 0.4 – 0.6
Metronidazole	- 1.9 – 3.1

6. A method for the preparation of a liniment of the medicinal preparation having an anti-inflammatory, wound healing and regenerative action comprising mixing of a phytogenous ointment base, aerosil and an addition of an active substance, characterised in that as the phytogenous ointment base used is a vegetable oil residue, for example, the oil residue of pumpkin seeds, and as the active substance used is at least one component of the group: a dry extract of licorice, a pumpkin seed oil, a thick concentrate of sea-buckthorn oil, salicylic acid, metronidazole, sea-buckthorn oil, the mixing of the components being carried out in a rotary pulsating apparatus at a temperature 18 – 25 °C for 40 – 60 min., said liniment components being taken at the following ratio, in % of mass:

Oil residue of pumpkin seeds	- 50.3 – 99.0
Aerosil	- 0.9 – 2.5
at least one component of the group:	
Dry extract of licorice	- 6.0 – 14.0
Pumpkin seed oil	- 0.1 – 18.6
Thick concentrate of sea-buckthorn oil	- 2.0 – 4.0
Salicylic acid	- 0.4 – 0.6
Metronidazole	- 2.9 – 3.1
Sea-buckthorn oil	- 10.0 – 18.0